

# Miracle - Mixed Reality in Arbeit, Collaboration und Lehre

Internes Projekt zur Stärkung der Nutzung immersiver Medien an der Fachhochschule St. Pölten.

## Einleitung

Um die Bedürfnisse der Lehre mit den Möglichkeiten immersiver Technologien abzugleichen und eine Strategie für die Nutzung auszuarbeiten, hat die Fachhochschule St. Pölten das Projekt „Miracle“ gestartet.



© Stefan Killian

## Methoden

- Kontaktaufnahme mit anderen Hochschulen
- Interne Workshops
- Enge Zusammenarbeit mit hausinternen Experten\*innen in den Fachbereichen und mit der Hochschul-Didaktikabteilung LEARN
- Usertests und Szenarien mit Lehrenden und Studierenden
- Eigene Entwicklungen
- Aufarbeitung der Evaluation der Usertests und Erfahrungsberichten

## Ergebnisse

Es konnten Empfehlungen zum Einsatz von immersiven Technologien definiert werden:

- Partner im Haus wurden identifiziert
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit verstärkt
- Usertests mit über 100 Studierenden unterschiedlicher Fachrichtungen
- Selbst entwickelte 360°-VR-Anwendung zum Gesprächstraining mit angehenden Sozialarbeiter\*innen



© Alois Huber

Neugierig geworden?  
Mehr Infos hier!



**Laufzeit:** 01.04.2021 – 31.01.2023

**Projektleitung:** FH-Prof. Dr. Thomas Moser, FH-Prof. Mag. Dr. Georg Vogt

**Mitarbeiter\*innen:** Dipl.-Ing. Clemens Baumann BSc, FH-Prof. DSA Michael Delorette, Mag. Dr. Christian F. Freisleben-Teutscher, Dipl.-Ing. Stefanie Größbacher BSc, FH-Prof. DSA Mag. (FH) Alois Huber, FH-Prof. Dipl.-Ing. (FH) Matthias Husinsky, FH-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Peter Judmaier, Dipl.-Ing. Stefan Killian BSc, FH-Prof. Mag. Dr. Johannes Pfliegerl, Dipl.-Ing. Alexander Schlager BSc, Dipl.-Ing. Lucas Schöffel BSc, Dipl.-Ing. Florian Taurer BSc, Nicole Bilek